



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KOMODITAS  
PERKEBUNAN BERBASIS WEB DI DINAS PERTANIAN,  
PERIKANAN KABUPATEN KUDUS**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Usfa Findriani**

**NIM : 201153060**

**Program Studi : Sistem Informasi**

**Fakultas : Teknik**

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2015**

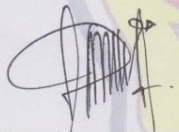
## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana : Usfa Findriani  
NIM : 2011-53-060  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Data  
Komoditas Perkebunan Di Dinas Pertanian,  
Perikanan Dan Kehutanan Kabupaten Kudus  
  
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014/2015

Kudus, 5 Maret 2015

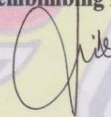
Menyetujui :

Pembimbing Utama



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Pembimbing Pembantu



Noor Latifah, M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana : Usfa Findriani  
NIM : 2011-53-060  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Data  
Komoditas Perkebunan Berbasis Web Di  
Dinas Pertanian, Perikanan Kabupaten  
Kudus  
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014/2015

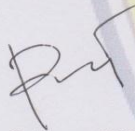
Kudus, 30 Juli 2015

Mengesahkan :

Ketua Penguji

Anggota Penguji I


Anggota Penguji II



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom



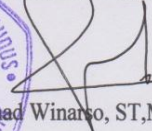
Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs



Diana Laily Fithri, M.Kom



Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST, MT



**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Usfa Findriani

NIM : 2011-53-060

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Jenis Karya : Skripsi

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah yang berjudul : **“Sistem Informasi Pengolahan Data Komoditas Perkebunan Berbasis Web di Dinas Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Kudus”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada)

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukuman yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 30 Juli 2015



Yang menyatakan

Usfa Findriani

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Sukses tidak diukur menggunakan kekayaan, sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan.*

*Formula dari sebuah kesuksesan adalah kerja keras dan tidak pernah menyerah.*

*Lakukan apapun yang kamu sukai, jadilah konsisten, dan sukses akan datang dengan sendirinya.*

*Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.*

*Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan restunya.
3. Teman-Teman
4. Dosen-Dosen
5. Almamater
6. Teman dekatku semuanya

## RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Data Hasil Komoditas Perkebunan di Dinas Pertanian, Perikanan Dan Kehutanan Kabupaten Kudus.” telah dilaksanakan pada tanggal 15 Februari 2015 s/d 15 Maret 2015. Tujuan Skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem pendataan hasil komoditas perkebunan pada Dinas Pertanian Dan Kehutanan Kabupaten Kudus agar bisa meminimalisir kesalahan dan menyajikan data yang akurat. Perancangan sistem ini menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling language*). Dan dalam menganalisa sistem menggunakan metode pengumpulan data, wawancara. Sehingga dengan demikian, diharapkan dapat menghasilkan rancangan sistem baru yang baik dan sesuai untuk mengatasi permasalahan yang ada.

**Kata Kunci :** Perancangan, Sistem, Pendataan, Komoditas.



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Komoditas Perkebunan Di Dinas Pertanian, Perikanan Dan Kehutanan Kabupaten Kudus”. Sholawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepangkuan beliau Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nanti syafa’atnya di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesailah Laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH.MS, selaku pembantu Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku koordinator Skripsi.
5. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.



7. Bapak Bambang Raharjo selaku Pembina yang telah membimbing dan memberi pengarahan selama pelaksanaan Penelitian dan yang telah memberikan data kepada penulis untuk penyusunan laporan ini.
8. Orang tua dan dan saudara-saudara saya yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya laporan ini.
9. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2011, yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Amin.

Kudus, 15 Juni 2015

Penulis

Usfa Findriani



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi .....	2
1.5 Tinjauan Pustaka .....	3
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Sumber Data Primer .....	5
1.6.2 Sumber Data Sekunder .....	5
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sisitem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasr Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	9
2.2.2 Siklus Informasi .....	9

2.2.3	Kualitas Informasi .....	10
2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.4	Pengertian Pengolahan.....	11
2.5	Pengertian Komoditas.....	11
2.6	Pengertian Perkebunan .....	12
2.7	Pengertian Alir Dokumen .....	12
2.8	Pengertian Unified Modelling Language ( <i>UML</i> ).....	12
2.8.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.8.2	<i>Class Diagram</i> .....	13
2.8.3	<i>Sequen Diagram</i> .....	13
2.8.4	<i>Activity Diagram</i> .....	13
2.8.5	<i>State Machine Diagram</i> .....	14
2.8.6	<i>Basis Data (Database)</i> .....	14
2.8.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
<b>BAB III : GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN</b>		
3.1	Sejarah Dinas Pertanian .....	18
3.2	Visi, Misi .....	19
3.3	Tupoksi Dinas .....	19
3.4	Struktur Organisasi .....	21
3.5	Uraian Tugas Jabatan ( <i>Job Description</i> ) .....	21
3.6	Peta Lokasi Dinas Pertanian .....	24
3.7	Analisa Sistem yang berjalan.....	24
3.7.1.	<i>Prosedure Pengolahan Hasil Komoditas</i> .....	25
3.7.2	FOD Pengolahan Hasi Komoditas Perkebunan .....	26
<b>BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>		
4.1	Analisa Kebutuhan sistem .....	27
4.2	Kebutuhan Perangkat.....	27
4.3	Perancangan yang diusulkan.....	28
4.3.1	<i>Bussines Use Case Diagram</i> .....	28
4.3.2	<i>Class Diagram</i> .....	46
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	52

4.3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	60
4.3.5	<i>Stetchart Diagram</i> .....	69
4.3.6	<i>Relationship Diagram</i> (ERD).....	81
4.3.7	Transformasi ERD ke tabel Relasional .....	89
4.4	Perancangan Struktur Tabel .....	94
4.5	Relasi Tabel .....	98
4.7	Perancangan Desain <i>Inputdan Output</i> .....	98
<b>BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM</b>		
5.1	Kebutuhan Sistem .....	108
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	108
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i> .....	108
5.2	Implementasi Sitem .....	108
5.3.	Batasan Implementasi .....	109
5.4.	Implementasi Layar Antar Muka .....	109
5.5.	Tampilan Program .....	109
5.5.1	Tampilan Login .....	109
5.5.2	Tampilan Menu Utama.....	110
5.5.3	Tampilan Menu User.....	110
5.5.4	Tampilan Menu <i>Profil</i> .....	111
5.5.5	Tampilan Menu Kecamatan .....	112
5.5.6.	Tampilan Menu Jenis Kmoditas .....	113
5.5.7.	Tampilan Menu Wujud Produksi .....	115
5.5.8.	Tampilan Menu Luas Areal.....	116
5.5.9.	Tampilan Menu Komoditas.....	118
5.5.10.	Tampilan Menu Halaman utama Penyuluh.....	118
5.5.11.	TampilanForm Laporan.....	120
<b>BAB VI : PENUTUP</b>		
6.1	Kesimpulan .....	124
6.2	Saran .....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	: Proses <i>Business Use Case</i> .....	30
Tabel 4.2	: Proses <i>Use Case</i> .....	31
Tabel 4.3	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas User.....	34
Tabel 4.4	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas User.....	34
Tabel 4.5	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Profil.....	35
Tabel 4.6	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Profil .....	36
Tabel 4.7	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Kecamatan .....	36
Tabel 4.8	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Kecamatan .....	37
Tabel 4.9	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Luas Areal .....	38
Tabel 4.10	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Luas Areal.....	38
Tabel 4.11	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Jenis Komoditas.....	39
Tabel 4.12	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Jenis Komoditas.....	40
Tabel 4.13	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Wujud Produksi.....	41
Tabel 4.14	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas wujud produksi .....	41
Tabel 4.15	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Komoditas.....	42
Tabel 4.16	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Komoditas.....	43
Tabel 4.17	: Alur <i>Optimistic Use Case</i> identitas Produksi.....	44
Tabel 4.18	: Alur <i>Pesimistic Use Case</i> identitas Produksi .....	44
Tabel 4.19	: Alur <i>Optimistic</i> Cetak Laporan.....	45
Tabel 4.20	: Alur <i>Pesimistic</i> Cetak Laporan .....	46
Tabel 4.21	: Struktur File tabel User .....	94
Tabel 4.22	: Struktur File tabel Profil.....	94
Tabel 4.23	: Struktur File tabel Kecamatan.....	95
Tabel 4.24	: Struktur File tabel Jenis Komoditas .....	95
Tabel 4.25	: Struktur File tabel Wujud Produksi.....	96
Tabel 4.26	: Struktur File tabel Produksi .....	96
Tabel 4.27	: Struktur File tabel Komoditas .....	97



## DAFTAR GAMBAR

Gambar3.1	: Struktur Organisasi Dinas Pertanian.....	21
Gambar3.2	: Denah Lokasi Dinas Pertanian .....	24
Gambar 3.3	: <i>Flow Of Document</i> Pengolahan Hasil Komoditas .....	26
Gambar 4.1	: Diagram <i>Business Use Case</i> .....	31
Gambar 4.2	: Diagram Use Case .....	33
Gambar 4.3	: <i>Class</i> User.....	47
Gambar 4.4	: <i>Class</i> Admin .....	47
Gambar 4.5	: <i>Class</i> Penyuluh .....	47
Gambar 4.6	: <i>Class</i> Kecamatan .....	48
Gambar 4.7	: <i>Class</i> Profil .....	48
Gambar 4.8	: <i>Class</i> Jenis Komoditas.....	49
Gambar 4.9	: <i>Class</i> Wujud Produksi .....	49
Gambar 4.10	: <i>Class</i> Luas Areal.....	50
Gambar 4.11	: <i>Class</i> Komoditas.....	50
Gambar 4.12	: <i>Class</i> Produksi .....	50
Gambar 4.13	: <i>Class</i> Diagram Pengolahan Hasil Komoditas Perkebunan..	51
Gambar 4.14	: <i>Sequence</i> Diagram User.....	52
Gambar 4.15	: <i>Sequence</i> Diagram Profil .....	53
Gambar 4.16	: <i>Sequence</i> Diagram Kecamatan .....	54
Gambar 4.17	: <i>Sequence</i> Diagram Luas Areal .....	55
Gambar 4.18	: <i>Sequence</i> Diagram Jenis Komoditas.....	56
Gambar 4.19	: <i>Sequence</i> Diagram Wujud Produksi .....	57
Gambar 4.20	: <i>Sequence</i> Diagram Komoditas.....	58
Gambar 4.21	: <i>Sequence</i> Diagram Produksi.....	59
Gambar 4.22	: <i>Activity</i> Diagram data User.....	60
Gambar 4.23	: <i>Activity</i> Diagram Masukkan data Profil.....	61
Gambar 4.24	: <i>Activity</i> Diagram Masukkan data Kecamatan .....	62
Gambar 4.25	: <i>Activity</i> Diagram Masukkan data Luas Areal .....	63

Gambar 4.26	: Activity Diagram Masukkan data Jenis Komoditas.....	64
Gambar 4.27	: Activity Diagram Masukkan data Wujud Produksi .....	65
Gambar 4.28	: Activity Diagram Masukkan data Komoditas.....	66
Gambar 4.29	: Activity Diagram Masukkan data Produksi .....	67
Gambar 4.30	: Activity Diagram Laporan .....	68
Gambar 4.31	: Activity Diagram Loguot .....	68
Gambar 4.32	: Statechart Diagram Tambah data User .....	69
Gambar 4.33	: Statechart Diagram Ubah data User .....	69
Gambar 4.34	: Statechart Diagram Hapus data User.....	70
Gambar 4.35	: Statechart Diagram Cari data User .....	70
Gambar 4.36	: Statechart Diagram Tambah data Profil .....	71
Gambar 4.37	: Statechart Diagram Lihat data Profil.....	71
Gambar 4.38	: Statechart Diagram Ubah data Profil.....	71
Gambar 4.39	: Statechart Diagram Hapus data Profil .....	72
Gambar 4.40	: Statechart Diagram Tambah Data Kecamatan.....	72
Gambar 4.41	: Statechart Diagram Ubah Data Kecamatan .....	73
Gambar 4.42	: Statechart Diagram Hapus Data Kecamatan.....	73
Gambar 4.43	: Statechart Diagram Cari Data Kecamatan.....	73
Gambar 4.44	: Statechart Diagram Tambah Data Luas Areal .....	74
Gambar 4.45	: Statechart Diagram Ubah Data Luas Areal.....	74
Gambar 4.46	: Statechart Diagram Hapus Data Luas Areal .....	75
Gambar 4.47	: Statechart Diagram Cari Data Luas Areal .....	75
Gambar 4.48	: Statechart Diagram Tambah Data Jenis Komoditas .....	75
Gambar 4.49	: Statechart Diagram Ubah Data Jenis Komoditas.....	76
Gambar 4.50	: Statechart Diagram Hapus Data Jenis Komoditas .....	76
Gambar 4.51	: Statechart Diagram Cari Data Jenis Komoditas .....	76
Gambar 4.52	: Statechart Diagram Tambah Data Wujud Produksi.....	77
Gambar 4.53	: Statechart Diagram Ubah Data Wujud Produksi .....	77
Gambar 4.54	: Statechart Diagram Hapus Data Wujud Produksi .....	77
Gambar 4.55	: Statechart Diagram Cari Data Wujud Produksi.....	78
Gambar 4.56	: Statechart Diagram Tambah Data Komoditas .....	78

Gambar 4.57 :	<i>Statechart</i> Diagram Ubah Data Komoditas .....	78
Gambar 4.58 :	<i>Statechart</i> Diagram Hapus Data Komoditas .....	79
Gambar 4.59 :	<i>Statechart</i> Diagram Cari Data Komoditas .....	79
Gambar 4.60 :	<i>Statechart</i> Diagram Tambah Data Produksi .....	79
Gambar 4.61 :	<i>Statechart</i> Diagram Ubah Data Produksi .....	80
Gambar 4.62 :	<i>Statechart</i> Diagram Hapus Data Produksi .....	80
Gambar 4.63 :	<i>Statechart</i> Diagram Cari Data Produksi .....	80
Gambar 4.64 :	Menentukan Entitas Diagram .....	81
Gambar 4.65 :	Menentukan Entitas <i>Primary Key</i> .....	82
Gambar 4.66 :	Hubungan <i>Primary Key</i> dengan <i>Foreign Key</i> .....	84
Gambar 4.67 :	Melengkapi Atribut Deskriptif .....	84
Gambar 4.68 :	Derajat Kardinalitas Relasi <i>Foreign Key</i> .....	87
Gambar 4.69 :	Hasil Akhir ERD .....	88
Gambar 4.70 :	Entitas User dan Profil .....	89
Gambar 4.71 :	Entitas User dan Produksi .....	90
Gambar 4.72 :	Entitas Kecamatan dan Komoditas .....	90
Gambar 4.73 :	Entitas Luas Areal dan Produksi .....	91
Gambar 4.74 :	Entitas Jenis Komoditas dan Komoditas .....	91
Gambar 4.75 :	Entitas Jenis Komoditas dan Produksi .....	92
Gambar 4.76 :	Entitas Jenis Komoditas dan Komoditas .....	92
Gambar 4.77 :	Entitas Produksi dan Wujud Produksi .....	93
Gambar 4.78 :	Relasi Tabel .....	98
Gambar 4.79 :	Desai Login .....	99
Gambar 4.80 :	Desain Form Halaman Utama .....	99
Gambar 4.81 :	Desain Form Halaman user .....	100
Gambar 4.82 :	Desain Form Halaman tampil user .....	100
Gambar 4.83 :	Desain Form Halaman Profil .....	101
Gambar 4.84 :	Desain Form Halaman tampil Profil .....	101
Gambar 4.85 :	Desain Form Halaman tambah Kecamatan .....	102
Gambar 4.86 :	Desain Form Halaman tampil kecamatan .....	102

Gambar 4.87 :	Desain Form Halaman tambah jenis komoditas.....	103
Gambar 4.88 :	Desain Form Halaman tampil jenis komoditas .....	103
Gambar 4.89 :	Desain Form Halaman tambah Wujud Produksi.....	104
Gambar 4.90 :	Desain Form Halaman tampil Wujud Produksi .....	104
Gambar 4.91 :	Desain Form Halaman tambah Luas Areal .....	105
Gambar 4.92 :	Desain Form Halaman tampil Luas Areal.....	105
Gambar 4.93 :	Desain Form Halaman tambah Komoditas .....	106
Gambar 4.94 :	Desain Form Halaman tampil Komoditas.....	106
Gambar 4.95 :	Desain Form Halaman Laporan Tahunan .....	107
Gambar 4.96 :	Desain Form Halaman Laporan Musiman .....	107
Gambar 5.1 :	<i>Interface Form Login</i> .....	109
Gambar 5.2 :	<i>Interface</i> Halaman Utama .....	110
Gambar 5.3 :	<i>Interface Form</i> Tambah User.....	110
Gambar 5.4 :	<i>Interface Form</i> Tampil User .....	111
Gambar 5.5 :	<i>Interface Form</i> Input Profil .....	111
Gambar 5.6 :	<i>Interface Form</i> Tampil Profil .....	112
Gambar 5.7 :	<i>Interface Form</i> Input Kecamatan .....	112
Gambar 5.8 :	<i>Interface Form</i> Tampil Kecamatan.....	113
Gambar 5.9 :	<i>Interface Form</i> Edit Kecamatan.....	113
Gambar 5.10 :	<i>Interface Form</i> Tambah Jenis Komoditas.....	114
Gambar 5.11 :	<i>Interface Form</i> Tampil Jenis Komoditas .....	114
Gambar 5.12 :	<i>Interface Form</i> Edit Jenis Komoditas .....	115
Gambar 5.13 :	<i>Interface Form</i> Tambah Wujud Produksi .....	115
Gambar 5.14 :	<i>Interface Form</i> Tampil Wujud Produksi.....	116
Gambar 5.15 :	<i>Interface Form</i> Edit Wujud Produksi.....	116
Gambar 5.16 :	<i>Interface Form</i> Tambah Luas Areal.....	117
Gambar 5.17 :	<i>Interface Form</i> Tampil Luas Areal .....	117
Gambar 5.18 :	<i>Interface Form</i> Edit Luas Areal .....	117
Gambar 5.19 :	<i>Interface Form</i> Tambah Komoditas.....	118
Gambar 5.20 :	<i>Interface Form</i> Tampil Komoditas .....	118
Gambar 5.21 :	<i>Interface Form</i> Edit Komoditas .....	118



Gambar 5.22 :	<i>Interface Form Tambah Produksi</i> .....	119
Gambar 5.23 :	<i>Interface Form Tampil Produksi</i> .....	120
Gambar 5.24 :	<i>Interface form Edit Produksi</i> .....	120
Gambar 5.25 :	<i>Interface Laporan data Kecamatan</i> .....	121
Gambar 5.26 :	<i>Interface Laporan Data berdasarkan kecamatn</i> .....	121
Gambar 5.27 :	<i>Interface Laporan Data Jenis Tanaman</i> .....	122
Gambar 5.28 :	<i>Interface Laporan CetakData Jenis Tanaman</i> .....	122
Gambar 5.29 :	<i>Interface Laporan Data Produksi</i> .....	123
Gambar 5.30 :	<i>Interface Laporan Cetak Data Produksi</i> .....	123



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Balasan dari Instansi  
Lampiran 2 : Buku Bimbingan  
Lampiran 3 : Biografi Penulis



